DLP 27-10-69 979036

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION DES PAYS DE LA LOIRE ANGERS Tél. 88-30-34 88-06-15 Poste 571

(MAINE & LOIRE, LOIRE-ATLANTIQUE, SARTHE, VENDÉE, MAYENNE) DEUX-SEVRES -VIENNE

Régisseur de recettes de la D.D.A. - Protection des Végétaux - Cité Administrative, rue Dupetit-Thouars - ANGERS

C. C. P. Nantes 86-04-02

ABONNEMENT ANNUEL 25 Fr

BULLETIN N° 109 d'OCTOBRE 1969 -

DESINFECTION CHIMIQUE DES SEMENCES DE CEREALES

Le traitement des semences de céréales permet de combattre certaines maladies et insectes. Il est peu coûteux et facile à exécuter.

1°) Principales maladies combattues par le traitement chimique des semences -

Les maladies dont les germes se trouvent à la surface du grain peuvent être combattues par des produits détruisant le germe pathogène avec lequel ils viennent en contact. C'est le cas de la carie du blé, du charbon de l'avoine, du charbon couvert de l'orge, de l'Helminthosporiose de l'orge, des fusarioses et des septorioses. Les maladies comme le charbon nu de l'orge et le charbon du blé dont le germe pathogène est interne à la semence doivent être traitées avec des produits spéciaux qui pénètrent dans le grain sans nuire à sa faculté germinative.

2°) Pratique de la désinfection des semences - La méthode la plus utilisée est le poudrage à sec ou humide. Dans le premier cas, on effectue un poudrage de la semence avec la spécialité choisie; dans le deuxième cas, les semences sont humectées au préalable avec une faible quantité d'eau, ce qui provoque une meilleure adhérence et évite les poussières toxiques.

La dose d'emploi prescrite ne doit pas être dépassée et il est préférable de réaliser le traitement à l'aide d'un appareil spécialement conçu à cet effet, le pelletage sur le sol des grains et du produit ne donnant pas un mélange suffisamment homogène. Enfin, il est rappelé que les semences traitées et non utilisées ne doivent en aucun cas pouvoir être confondues avec des grains destinés à l'alimentation et que l'emploi de produits toxiques comme les organo-mercuriques doit être soumis à des précautions particulières (mélangeur hermétique, ensachage en plein air, éviter de toucher le produit avec les mains nues, etc...)

3°) Produits utilisables - On peut utiliser l'un des produits suivants:

- carie du blé: sels de cuivre, fongicides organo-mercuriques, hexachlorobenzène, quintozène, oxyquinoléate de cuivre, carbatène, manèbe, mancozèbe, formol (par trempage);
- charbon de l'avoine, charbon couvert de l'orge: fongicides organo-mercuriques, carboxine, manèbe, mancozèbe, formol (par trempage);
- helminthosporiose de l'orge: fongicides organo-mercuriques, manèbe;
- fusarioses et septorioses: sels de cuivre, fongicides organo-mercuriques, oxyquinoléate de cuivre, captane, thirame, dérivés quinoniques, manèbe, mancozèbe;
- charbon nu de l'orge, charbon du blé: carboxine.

.../...

Imprimerie de la Station d'Angers - Directeur-Gérant : L. BOUYX

L'emploi des fongicides organo-mercuriques doit être évité sur les semences mal séchées.

Certaines spécialités allient au fongicide un insecticide (surtout le lindane), ce qui permet de lutter dans une certaine mesure contre le taupin, ou un répulsif (anthraquinone, diphénylguanidine) destiné à éloigner les corbeaux. Enfin, l'utilisation de l'aldrine pour le traitement des semences est interdite.

ARBRES FRUITIERS

INFORMATIONS -

MALADIE BACTERIENNE DU POIRIER - Il est rappelé que dans les vergers où des attaques ont été constatées, un traitement doit être effectué aussitôt après la cueillette, à l'aide d'un produit cuprique. Ce traitement pourra être renouvelé à la chute des feuilles.

CHANCRE COMMUN DU POMMIER - Les attaques les plus graves de cette affection qui se manifeste surtout sur pommiers et, dans les situations très favorables sur poiriers, se produisent après la chute des feuilles, car les contaminations s'effectuent au cours des pluies au niveau des cicatrices pétiolaires. Il est donc conseillé:

- de supprimer par la taille tous les jeunes rameaux chancreux.
- de traiter les chancres situés sur les rameaux âgés, à l'aide d'un produit désinfectant.
- d'effectuer à l'aide d'un produit cuprique, une pulvérisation copieuse lorsque les 3/4 des feuilles sont tombées, dans les vergers faiblement contaminés. Dans les vergers sensibles, il est préférable d'exécuter deux applications: la première lorsque la moitié des feuilles sont tombées, la deuxième à la chute totale des feuilles. Dans tous les cas, ces traitements devront être renouvelés en cas de précipitations abondantes.

CORYNEUM DU PECHER - Cette affection qui s'attaque aux arbres fruitiers à noyaux doit être combattue par un traitement cuprique effectué à la chute des feuilles. Ce traitement doit être renouvelé en cas de précipitations abondantes.

DESSECHEMENT DES RAMEAUX DU FRAMBOISIER - (Anthracnose et Didymella aplanata) - Pour combattre ces deux affections qui s'attaquent aux rameaux de framboisiers, il y a lieu d'éliminer, par la taille les rameaux les plus attaqués, d'éviter les fumures azotées excessives et d'effectuer à la chute des feuilles une pulvérisation avec une bouillie cuprique à raison de 200 à 300 grs de cuivre métal par Hl. d'eau.

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux:

J. DIXMERAS

Les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles:

R. GEOFFRION - J. BOUCHET

TIRAGE DU 21 OCTOBRE 1969.